



(11) **EP 1 515 336 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.09.2007 Patentblatt 2007/37**

(51) Int Cl.:  
**G11B 23/40 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.03.2005 Patentblatt 2005/11**

(21) Anmeldenummer: **04090348.6**

(22) Anmeldetag: **10.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(72) Erfinder:  
• **Weiss, Volker, Dr.**  
**13355 Berlin (DE)**  
• **Grabinski, Michael**  
**13355 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **11.09.2003 DE 20314201 U**

(74) Vertreter: **Jungblut, Bernhard Jakob et al**  
**JUNGBLUT & SEUSS**  
**Patentanwälte**  
**Max-Dohrn-Strasse 10**  
**10589 Berlin (DE)**

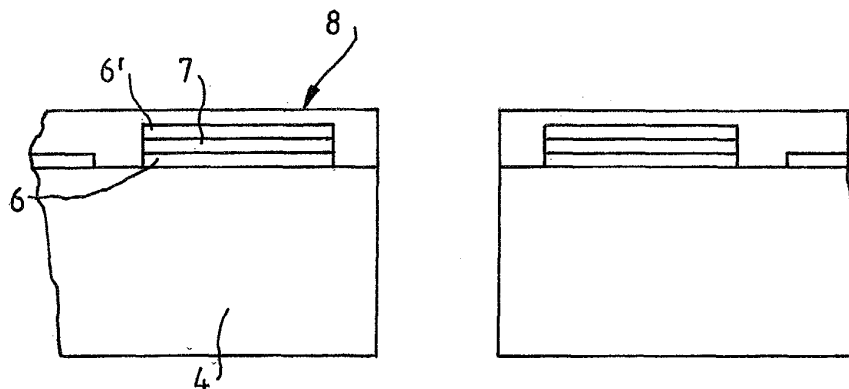
(71) Anmelder: **DOCdata Germany Berlin Optical Disc  
GmbH**  
**13355 Berlin (DE)**

(54) **Optischer Informationsträger**

(57) Die Erfindung betrifft einen optischen Informationsträger (1) mit einer optisch transparenten Trägerscheibe (2), mit in einem ersten Teilbereich (3,3') der Trägerscheibe (2) aufgetragenen maschinenlesbaren Informationen, mit einem zweiten Teilbereich (4), welcher frei von maschinenlesbaren Informationen ist, wobei im Bereich des zweiten Teilbereichs (4) auf einer Seite der Trägerscheibe (2) eine Bedruckung (5,5') mit personenlesbaren Informationen aufgebracht ist, wobei die Be-

druckung (5,5') zumindest zwei Schichten (6,6') aufweist, wobei die der Trägerscheibe näher liegende erste Schicht (6) personenlesbare Informationen in Spiegelschrift trägt und wobei die der Trägerscheibe (1) gegenüberliegende, bezogen auf die erste Schicht (6), zweite Schicht (6') personenlesbare Informationen in Normalschrift trägt, wobei die personenlesbaren Informationen der ersten Schicht (6) und der zweiten Schicht (6') gleich oder verschieden sein können.

**FIG.4**



**EP 1 515 336 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 09 0348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 889 475 A (TOSHIBA EMI KK [JP]) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Spalte 2, Zeilen 24-50; Abbildungen 1,3 * * Spalte 5, Zeilen 11-19 * -----	1-4	INV. G11B23/40
A	US 6 538 983 B1 (SATO TAKESHI [JP]) 25. März 2003 (2003-03-25) * Spalte 5, Zeilen 6-15; Abbildung 1 * -----	1-4	
A	EP 0 863 503 A (EASTMAN KODAK CO [US]) 9. September 1998 (1998-09-09) * Spalte 8, Zeilen 27-39; Abbildung 5 * -----	1,3	
A	US 6 019 863 A (IRIE HIDEYUKI [JP] ET AL) 1. Februar 2000 (2000-02-01) * Spalte 9, Zeilen 8-13; Abbildungen 1-11 * -----	1-4	
A	US 5 792 538 A (YURESKO-SUHAN NANCY [US]) 11. August 1998 (1998-08-11) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	WO 98/38634 A (WEA MFG INC [US]) 3. September 1998 (1998-09-03) -----		G11B
A	JP 09 091762 A (SANYO ELECTRIC CO) 4. April 1997 (1997-04-04) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. August 2007</b>	Prüfer <b>Rutsch, Gerald</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 09 0348

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0889475	A	07-01-1999	JP	11025508 A		29-01-1999
			US	5982737 A		09-11-1999
-----						
US 6538983	B1	25-03-2003	JP	11167749 A		22-06-1999
-----						
EP 0863503	A	09-09-1998	JP	10308036 A		17-11-1998
-----						
US 6019863	A	01-02-2000	KEINE			
-----						
US 5792538	A	11-08-1998	AU	726826 B2		23-11-2000
			AU	6341498 A		18-09-1998
			EP	0914651 A1		12-05-1999
			JP	2000509878 T		02-08-2000
			WO	9838034 A1		03-09-1998
-----						
WO 9838634	A	03-09-1998	AU	6442098 A		18-09-1998
-----						
JP 9091762	A	04-04-1997	KEINE			
-----						

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82